

## แบบเสนอหัวข้อโครงการวิจัยทางวิทยาการคอมพิวเตอร์

รายวิชา 0214493 โครงการวิจัยทางวิทยาการคอมพิวเตอร์

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2567

ข้าพเจ้า 1) นายอัมมัทชาธิ์ฟ เลอะสมาน เลขประจำตัวนิสิต 642021153 และ  
2) นายอักรชัย ใจตรง เลขประจำตัวนิสิต 642021163

ขอเสนอหัวข้อโครงการวิจัยทางวิทยาการคอมพิวเตอร์ ในภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2567 ดังรายละเอียดต่อไปนี้

ชื่อหัวข้อโครงการวิจัย [ภาษาไทย] ระบบเตรียมข้อมูลสำหรับป้อนเข้าสู่ระบบเอกสารอิเล็กทรอนิกส์  
[ภาษาอังกฤษ] Data preparation for E-DOC System

อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ.ดร.วิสิทธิ์ บุญชุม

คำสำคัญ เอกสารอิเล็กทรอนิกส์ สารบรรณ เว็บไซต์

Keywords Electronic Document, Correspondence, Website

### ประเภทโครงการวิจัย

- |   |  |
|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Web Application | <input type="checkbox"/> Internet of Things      |
| <input type="checkbox"/> Mobile Application         | <input type="checkbox"/> Artificial Intelligence |
| <input type="checkbox"/> Game                       | <input type="checkbox"/> Others .....            |
| <input type="checkbox"/> AR/VR Application          |  |

### วัตถุประสงค์

1. เพื่อออกแบบระบบจัดเตรียมเอกสารก่อนนำเข้าระบบ E-Doc สำนักงานคณะวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมดิจิทัล
2. เพื่อพัฒนาและประเมินประสิทธิผลระบบจัดเตรียมเอกสารก่อนนำเข้าระบบ E-Doc สำนักงานคณะวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมดิจิทัล

### ขอบเขตโครงการวิจัย

1. ฟังก์ชันการทำงานจำแนกตามผู้ใช้ระบบมีดังนี้
  - 1.1 User (บุคลากรคณะวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมดิจิทัล ทั้งสายคณาจารย์และสายสนับสนุน)
    - 1.1.1 สามารถสมัครสมาชิกได้
    - 1.1.2 สามารถเข้าสู่ระบบได้

- 1.1.3 สามารถอัปโหลดเอกสารเข้าสู่ระบบได้
- 1.1.4 สามารถแก้ไขเอกสารหรือเพิ่มเอกสารได้
- 1.1.5 สามารถติดตามสถานะของเอกสารได้

## 1.2 Admin (เจ้าหน้าที่งานสารบรรณ)

- 1.2.1 สามารถสมัครสมาชิกได้
- 1.2.2 สามารถเข้าสู่ระบบได้
- 1.2.3 สามารถเข้าสู่ข้อมูลได้
- 1.2.4 สามารถดึงข้อมูลไปจัดเตรียมเพื่อนำเข้าสู่ระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ได้
- 1.2.5 สามารถดูสถิติการรับเอกสารได้
- 1.2.6 สามารถเปลี่ยนสถานะของเอกสารได้

## 2. ขอบเขตด้านเครื่องมือในการพัฒนา

- 2.1 Angular.js
- 2.2 Vs code (Visual studio code)
- 2.3 PC 1 เครื่อง
- 2.4 MySQL
- 2.5 Github
- 2.6 Laravel
- 2.7 Figma

## ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. ได้ระบบจัดเตรียมเอกสารก่อนนำเข้าสู่ระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์
2. ได้อำนวยความสะดวกในการจัดเตรียมก่อนเข้าสู่ระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ ติดตามและค้นหาเอกสาร
3. ได้ความสะดวกในการจัดส่งเอกสาร ติดตาม ค้นหาเอกสารก่อนเข้าสู่ระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์

ลงชื่อ ชวริฟ ผู้ทำโครงการวิจัยคนที่ 1  
( นายอัมมัทชาวีฟ เกละสมาน )  
3 กรกฎาคม 2567

ลงชื่อ อัครชัย ผู้ทำโครงการวิจัยคนที่ 2  
( นายอัครชัย ใจตรง )  
3 กรกฎาคม 2567

ลงชื่อ อ.พ. อาจารย์ที่ปรึกษา  
( ผศ.ดร.วิสิทธิ์ บุญชุม )  
3 กรกฎาคม 2567